2025年10月30日　高3　トップ&ハイレベル化学　＜有機編＞

**動画　板書**

**第4講　チャプター2**

5　問2

（化学反応式）

**誤**　$2C_4H_{10} + 13O_2 \longrightarrow 8CO_4 + 10H_2O$

↓

**正**　$2C_4H_{10} + 13O_2 \longrightarrow 8CO_2 + 10H_2O$

**テキスト**　25ページ

**第5講**

a．付加反応

**誤**　検　C－C，C≡C

↓

**正**　検　C＝C，C≡C

**テキスト**　27ページ

**第5講　演習問題**　1行目

7

**誤**　光学異性体

↓

**正**　鏡像（光学）異性体

**解答**　35ページ

**第5講　確認テスト解答**　4行目

1

**誤**　アルデヒド基

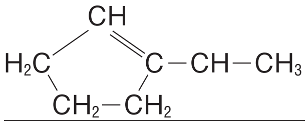
↓

**正**　ホルミル（アルデヒド）基

**同**　図

1　**【解説】**化合物C

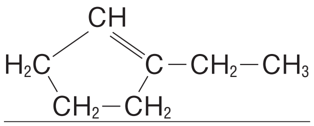
**誤**





↓

**正**



**テキスト**　36 ページ

**第７講　演習問題**　10 行目

[9]　問３

**誤**　光学異性体

↓

**正**　鏡像（光学）異性体

**同**　11 行目

[9]　問４

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**テキスト**　48 ページ

**第９講　演習問題**　2 行目

[12]

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**テキスト**　49 ページ

**第９講　確認テスト**　7 行目

[1]

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**解答**　39 ページ

**第９講　確認テスト解答**　15 行目

[1]

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**動画　板書**

**第10講　チャプター 3**

14　(4)

**誤**　M と C は同じ骨格

↓

**正**　M と I は同じ C 骨格

**テキスト**　52 ページ

**第10講　演習問題**　17 行目

14　(5)

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**テキスト**　62 ページ

**第12講　演習問題**　4 ～ 5 行目

16　(5)

**誤**　幾何異性体

↓

**正**　シス－トランス（幾何）異性体

**テキスト**　80 ページ

**第16講　演習問題**　26 行目

22　問 4 (b)

**誤**　5 個の炭素原子でつくられる

↓

**正**　5 個の原子で作られる

**解答**　47 ページ

**第17講　確認テスト解答**　13 行目

2　問 3

**誤**　$250\times\frac{40}{56}$(g)

↓

**正**　$250\times\frac{40}{56}$(mg)

**テキスト**　89 ページ

**第18講**

**誤**　[2]　**糖類**（$C_mH_{2m}O_m$）

↓

**正**　[2]　**糖類**（$C_nH_{2m}O_m$）

**テキスト**　97 ページ

**第20講**

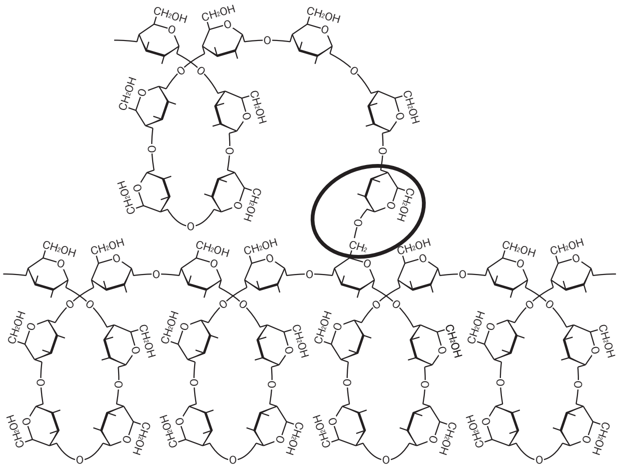
ｂ．アミロペクチンの図　枝分かれ部分

**誤**　2,6 結合

↓

**正**　1,6 結合

（正しい図）



**動画　板書**

**第20講　チャプター2**

[26]　(2)

**誤**　$\dfrac{555}{180} \times 2 = \dfrac{y}{14}$

↓

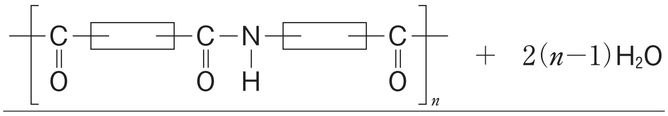
**正**　$\dfrac{555}{180} \times 2 = \dfrac{y}{46}$

テキスト　109 ページ
**第22講　演習問題**　10 行目
29
誤　光学異性体
↓
正　鏡像（光学）異性体

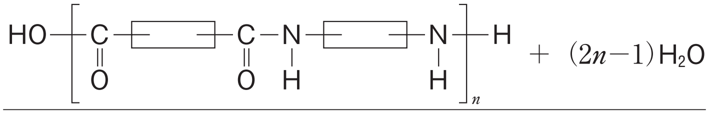
テキスト　110 ページ
**第22講　演習問題**　2 行目
30　(1)
誤　光学異性体
↓
正　鏡像（光学）異性体

解答　55 ページ
**第25講　確認テスト解答**　6 行目
1　問 3
誤　膵液に含まれる
↓
正　肝臓や血液中に多く含まれる

テキスト　134 ページ
**第26講**
(2)縮合重合（縮重合）

誤


↓

正


**動画　板書**

**第26講　チャプター2**

38　問2　(1)

誤　$n = 1.48 \times 10^2$

アミド結合は，$1.48 \times 10^2 \times 2 = 2.96 \times 10^2$　　$3.0 \times 10^2$

↓

正　$n = 1.5 \times 10^2$

アミド結合は，$1.5 \times 10^2 \times 2 = 3.0 \times 10^2$

**テキスト解答**　27ページ

**第26講　演習問題**　5行目

**動画　板書**

**第26講　チャプター2**

38　問2　(2)

誤　$\dfrac{1.48 \times 10^2}{6.02 \times 10^{23}} = 2.458 \cdots \times 10^{-22}$　　$2.46 \times 10^{-22}$ (mol)

↓

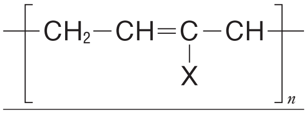
正　$\dfrac{1.5 \times 10^2}{6.02 \times 10^{23}} = 2.491 \cdots \times 10^{-22}$　　$2.49 \times 10^{-22}$ (mol)

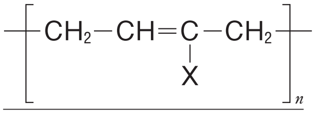
**テキスト**　145ページ

**第27講**

①ジエン系

誤



↓

正